BYJU'S The Learning App

GSEB Class 9 Maths Reduced Syllabus 2020-21

* ધોરણ-૯ વિષય:-ગણિત *

ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	અભ્યાસક્રમમાં રાખેલ પ્રકરણ/મુદ્દાઓ	અભ્યાસક્રમમાં ચાલુ વર્ષ માટે રદ કરેલ પ્રકરણ/મુદ્દાઓ	રિમાર્કસ
1.	સંખ્યા પધ્ધતિ	1.1પ્રાસ્તાવિક ઉદાહરણ 1, સ્વા. 1.1 1.2અસંમેય સંખ્યાઓ સ્વા. 1.2 Ex 1, 1.3વાસ્તવિક સંખ્યા અને તેની દશાંશ-અભિવ્યક્તિ ઉદાહરણ 6,7,8,9,10,13,14,15,16,17,18,19,20, સ્વા. 1.3,Ex.1 થી 4 1.6 વાસ્તવિક સંખ્યોઓ માટે ઘાતાંકના નિયમો ઉદાહરણ 21,, સ્વા. 1.6	ઉદાહરણ-2,3,4,5,11,12, વર્ગમૂળ કુંતલની રચના સ્વા1.2,Ex. 2,3 સ્વા. 1.3 Ex.5 થી 9 1.4,સંખ્યારેખા પર વાસ્તવિક સંખ્યાનું નિરૂપણ સ્વા. 1.4 (પૂરું), 1.5,વાસ્તવિક સંખ્યા પર ગાણિતિક પ્રક્રિયાઓ સ્વા. 1.5,(પૂરું),	
2.	બહુપદીઓ	2.1 પ્રાસ્તાવિક 2.2 એક ચલ બહુપદી ઉદાહરણ 1, સ્વા. 2.1 2.3 બહુપદીના શૂન્યો ઉદાહરણ 2,3,4,5, સ્વા. 2.2.Ex.3,(i),(ii),(iii),(iv) 2.4 શેષ પ્રમેયઉદાહરણ - 9, સ્વા. 2.3 2.5 બહુપદીન અવયવીકરણ ઉદાહરણ 10,11,12,13,14,15, સ્વા. 2.4.Ex.1,2,3,4 2.6 બૈજિક નિત્યસમો ઉદાહરણ16,17,18,19,20,21,22,23,24 સ્વા. 2.5 Ex1 થી7,	ઉદાહરણ-6,7,8, સ્વા. 2.2.Ex.3,(v),(vi),(vii),(viii) નિત્યસમ-8 આધારિત દાખલા. સ્વા. 2.4.Ex.5 સ્વા. 2.5,Ex .9 થી16	
3	યામભૂમિતિ	સમગ્ર પ્રકરણ રાખવું		
4	દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણો	4.1 પ્રાસ્તાવિક 4.2 સુરેખ સમીકરણો ઉદાહરણ1,2,સ્વા. 4.1, 4.3 સુરેખ સમીકરણોનો ઉકેલ ઉદાહરણ 3,4, સ્વા. 4.2 4.4 દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણોનો આલેખ	4.5 x-અક્ષ અનેy-અક્ષને સમાંતર રેખાઓનાં સમીકરણો સ્વા. 4.3અને સ્વા. 4.4 ઉદાહરણ 5,6,7,8	

BYJU'S
The Learning App

	.તિનો	5.1 પ્રાસ્તાવિક સ્વા5.1,Ex.1,2, 5.2 યુક્લિડની વ્યાખ્યાઓ,પ્રમેયો અને પૂર્વધારણાઓ ઉદાહરણ 1,2,3સ્વા5.1 Ex 1,2,3	5.3 યુકિલડની પાંચમી પૂર્વધારણાને સમકક્ષ વિધાનો સ્વા5.1, Ex.4 થી 7, સ્વા5.2 (પૂર)	
6	રેખાઓ અને ખૂણાઓ	6.1 પ્રાસ્તાવિક 6.2 મૂળભૂત પદો તથા વ્યાખ્યાઓ 6.3 પરસ્પર છેદતી અને પરસ્પર ન છેદતી રેખાઓ 6.4 ખૂણાઓની જોડ પ્રમેય6.1 ,ઉદાહરણ- 1 , 2 , સ્વા. 6.1, Ex. 1 , 2 , 6.5 સમાંતર રેખાઓ અને છેદિકા પ્રમેય6.2 , (પ્રમેય6.3 થી પ્રમેય6.6 માં પ્રતિજ્ઞાની સમજ આપવી), 6.6 એક જ રૈખાને સમાંતર રેખાઓ સ્વા. 6.2, Ex. 1 થી 4 , 6.7 ત્રિકોણના ખૂણાઓના સરવાળાનો ગુણધર્મો સ્વા. 6.3, Ex.1,2,3, પ્રમેય6.7,(પ્રમેય6.8 માં પ્રતિજ્ઞાની સમજ આપવી),	ઉદાહરણ- 3 સ્વા. 6.1, Ex. 3 થી 6 , સ્વા. 6.2, Ex. 5,6 ઉદાહરણ- 3,4 , 5, 6 , 7 , 8 સ્વા. 6.3, Ex.4,5, 6 ,	
7	ત્રિકોણ	7.1 પ્રાસ્તાવિક 7.2 ત્રિકોણની એકરૂપતા 7.3 ત્રિકોણની એકરૂપતા માટેની શરતો 7.4 ત્રિકોણ કેટલાક ગુણધર્મો પ્રમેય-7.2, સાબિતી સાથે (પ્રમેય7.1, 7.3 થી 7.8 માં પ્રતિજ્ઞાની સમજ આપવી), 7.5 ત્રિકોણની એકરૂપતા માટેની કેટલીક વધુ શરતો 7.6 ત્રિકોણમાંઅસમાનતાઓ	ઉદાહરણ- 1 થી 9 સ્વા. 7.1,(પૂરું), સ્વા. 7.2,(પૂરું), સ્વા. 7.3,(પૂરું), સ્વા. 7.4.(પૂરું),	
8	ચતુષ્કોણ	8.1 પ્રાસ્તાવિક 8.2 ચતુષ્કોણના ખૂણાઓના સરવાળાનો ગુણધર્મ 8.3 ચતુષ્કોણના પ્રકાર	ઉદાહરણ- 1 થી 8 સ્વા. 8.1, Ex. 2 થી 12	

		8.4 ચતુષ્કોણના ગુણધર્મો પ્રમેય-8.1,સાબિતી સાથે (પ્રમેય 8.2 થી 8.10 માં પ્રતિજ્ઞાની સમજ આપવી), 8.5 ચતુષ્કોણ સમાંતર થાય તેની બીજી શરત, સ્વા8.1, Ex. 1 8.6 મધ્યબિંદુ પ્રમેય	સ્વા. 8.2, (પૂરું),	
9	સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ અને ત્રિકોણનાં ક્ષેત્રફળ	9.1 પ્રાસ્તાવિક 9.2 એક જ પાયા ઉપર અને સમાંતર રેખાઓની વચ્ચેની આકૃતિઓ (પ્રમેય 9.1 થી 9.3 માં પ્રતિજ્ઞાની સમજ આપવી), 9.3 એક જ પાયા ઉપર અને સમાંતર રેખાઓની વચ્ચેના સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ 9.4એક જ પાયા ઉપર અને સમાંતર રેખાઓની વચ્ચેના આવેલા ત્રિકોણ	ઉદાહરણ- 1 થી 4 સ્વા9.1 સ્વા. 9.2, (પૂરું), સ્વા. 9.3, (પૂરું),	
10	વર્તુળ	10.1 પ્રાસ્તાવિક સ્વા10.1 ઉદાહરણ- 3 , 4 ,5 (પ્રમેય 10.1 થી 10.12 માં પ્રતિજ્ઞાની સમજ આપવી), 10.2 વર્તુળ અને સંબધિત પદો 10.3 જીવાએ કોઇ બિંદુએ આંતરેલોખૂણો 10.4 કેન્દ્રમાંથી જીવા પર દોરેલો લંબ 10.5 ત્રણ બિંદુઓમાંથી વર્તુળ સ્વા. 10.4 ,Ex.1,5,6 10.6 સમાન જીવાઓ અને તેમનું કેન્દ્રથી અંતર 10.7 વર્તુળના ચાપે આંતરેલો ખૂણો 10.8 ચક્રીય ચતુષ્કોણ સ્વા10.5 ,Ex.1,2,3	ઉદાહરણ- 1,2,6 સ્વા. 10.2, (પૂરું), સ્વા. 10.3, (પૂરું), સ્વા. 10.4, Ex.2 થી 4, સ્વા. 10.5, Ex.4 થી 12,	
11	રચનાઓ	11.1 પ્રાસ્તાવિક 11.2 પાયાની રચનાઓ રચના .11.1, 11.2 , 11.3 સ્વા. 11.1	11.4, ત્રિકોણની કેટલીક રચનાઓ રચના-11.4, 11.5 , 11.6 ઉદાહરણ-1, સ્વા. 11.2	

		12.1 પ્રાસ્તાવિક 12.2 ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ-હેરોનનાસૂત્ર પરથી ઉદાહરણ-1,2,3, સ્વા. 12.1,	12.3, ચતુષ્કોણનાં ક્ષેત્રફળ શોધવા હેરોનનાસૂત્રનો ઉપયોગ ઉદાહરણ-4,5,6, સ્વા. 12.2,	
13	પૃષ્ઠફળ અને ઘનફળ	13.1, પ્રાસ્તાવિક 13.2 ,લંબઘન અને સમઘનનાંપૃષ્ઠફળ ઉદાહરણ-1, 2, સ્વા. 13.1,Ex. 1 થી 5 13.3, લંબવર્તીય નળાકરનું પૃષ્ઠફળ ઉદાહરણ-3, સ્વા. 13.2,Ex. 1 થી 5 13.4, લંબવર્તીય શંકુનું પૃષ્ઠફળ ઉદાહરણ-4, 5, 6, સ્વા. 13.3, Ex.1 થી 5 13.5, ગોલકનુ પૃષ્ઠફળ ઉદાહરણ-7,8,9,10, સ્વા. 13.4,Ex. 1 થી 5 13.6, લંબઘનનું ઘનફળ ઉદાહરણ-11, 12, સ્વા. 13.5,Ex. 1 થી 5 13.7, નળાકારનું ઘનફળ ઉદાહરણ-13,14, સ્વા. 13.6,Ex. 1 થી 5 13.8, લંબવર્તીય શંકુનું ઘનફળ ઉદાહરણ-15,16, સ્વા. 13.7,Ex. 1 થી 5 13.9, ગોળાનું ઘનફળ ઉદાહરણ-17,18,19, સ્વા. 13.8,Ex. 1 થી 5	સ્વા. 13.1, Ex. 6 થી 8. સ્વા. 13.2, Ex. 6 થી 11. સ્વા. 13.3, Ex. 6 થી 8. સ્વા. 13.4, Ex. 6 થી 9. સ્વા. 13.5, Ex. 6 થી 9. સ્વા. 13.6, Ex. 6 થી 8. સ્વા. 13.7, Ex. 6 થી 9. સ્વા. 13.8, Ex. 6 થી 10.	
14	આંકડાશાસ્ત્ર	14.1, પ્રાસ્તાવિક 14.2, માહિતીનું એકત્રાકરણ 14.3, માહિતી રજૂઆત ઉદાહરણ-1,2,3,4, સ્વા. 14.2,Ex.1,2,3,4,5,	સ્વા. 14.1,(પૂરું) 14.4, માહિતીની આલેખાત્મક રજૂઆત સ્વા. 14.2,Ex.6,7,8,9	

		14.5, મધ્યવર્તી સ્થિતિમાનનાં માપ ઉદાહરણ-10 થી 15, સ્વા. 14.4,(પૂરું)	ઉદાહરણ-5 થી 9, સ્વા. 14.3,(પૂરું)	
15	સંભાવના	15.1, પ્રાસ્તાવિક 15.2, સંભાવના–એક પ્રાયોગિક અભિગમ સ્વા. 15.1,,(પૂરું) (સમગ્ર પ્રકરણ લેવું)		